# 1. Contexte du projet

L'entreprise "Trouve ton artisan" est une plateforme numérique créée en collaboration avec la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Elle a pour objectif de mettre en relation des professionnels de l'artisanat avec des particuliers à la recherche d'un prestataire fiable dans leur région.

Ce projet répond à une volonté de valoriser les artisans locaux, de simplifier la recherche de professionnels qualifiés et de centraliser les demandes de devis.

## Expression des besoins :

- Créer une plateforme web ergonomique, responsive et accessible.
- Permettre la consultation de profils artisans détaillés.
- Offrir un moteur de recherche, des filtres par spécialité et un formulaire de contact intégré.

### Contraintes:

- Respect des normes RGAA (accessibilité numérique),
- Charte graphique définie,
- Sécurisation des données utilisateurs.

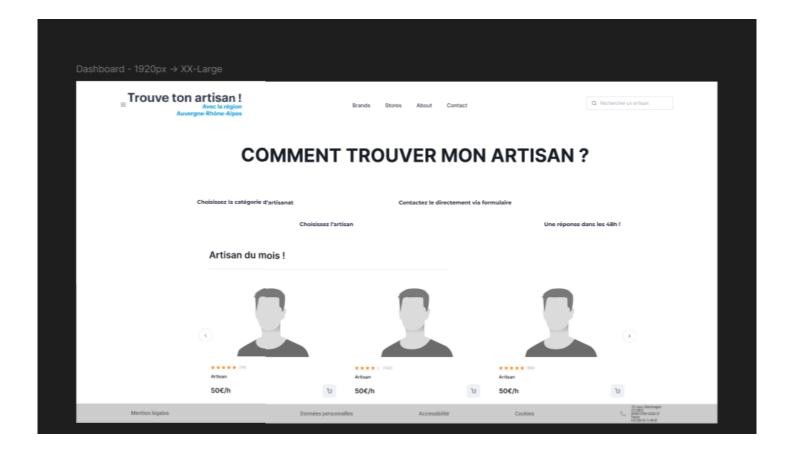
### Livrables attendus:

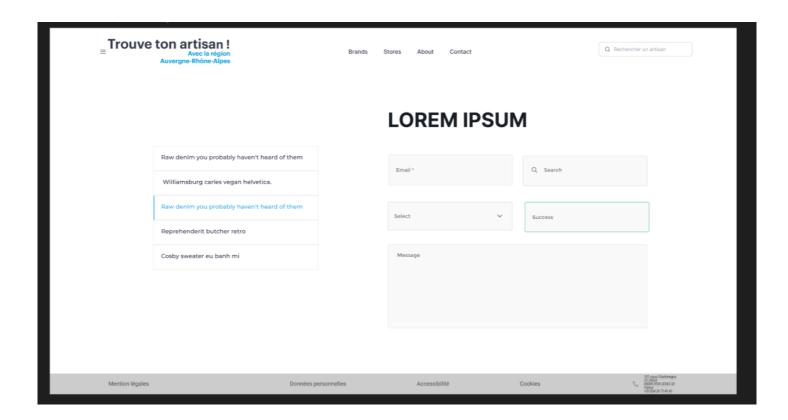
- Le site web fonctionnel,
- Une base de données relationnelle (MySQL),
- Un dépôt GitHub avec tout le code source,
- Un hébergement en ligne du site.

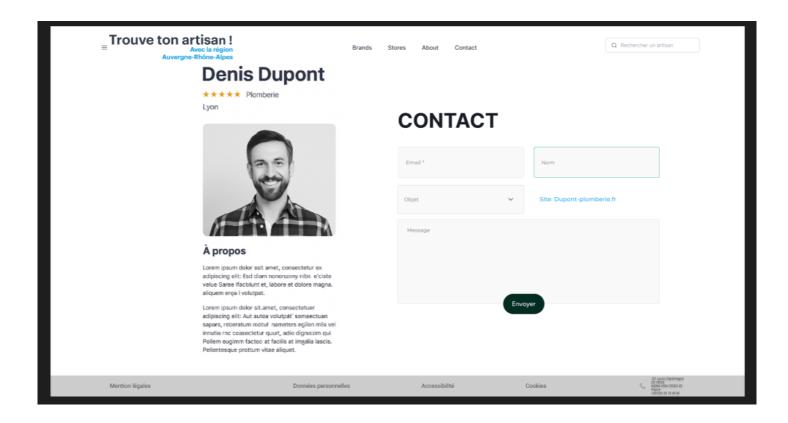
## 2. Maquettes Figma

Lien vers les maquettes complètes : https://we.tl/t-ztQDD7vooQ

Dashboard 'version grand écran: Vue d'accueil avec les artisans du mois, leur tarif horaire et le menu principal.



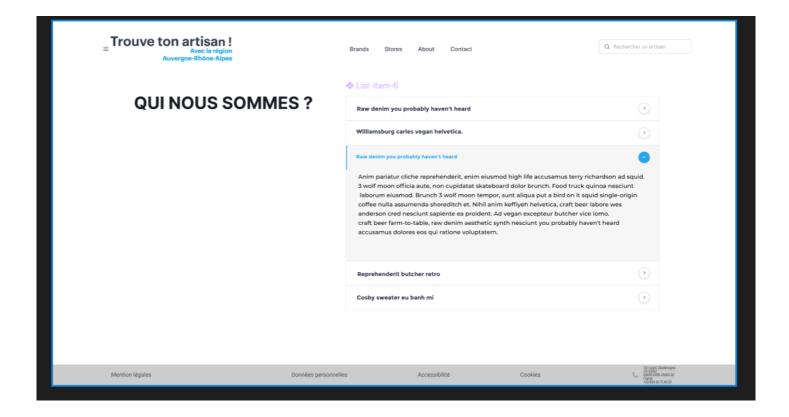


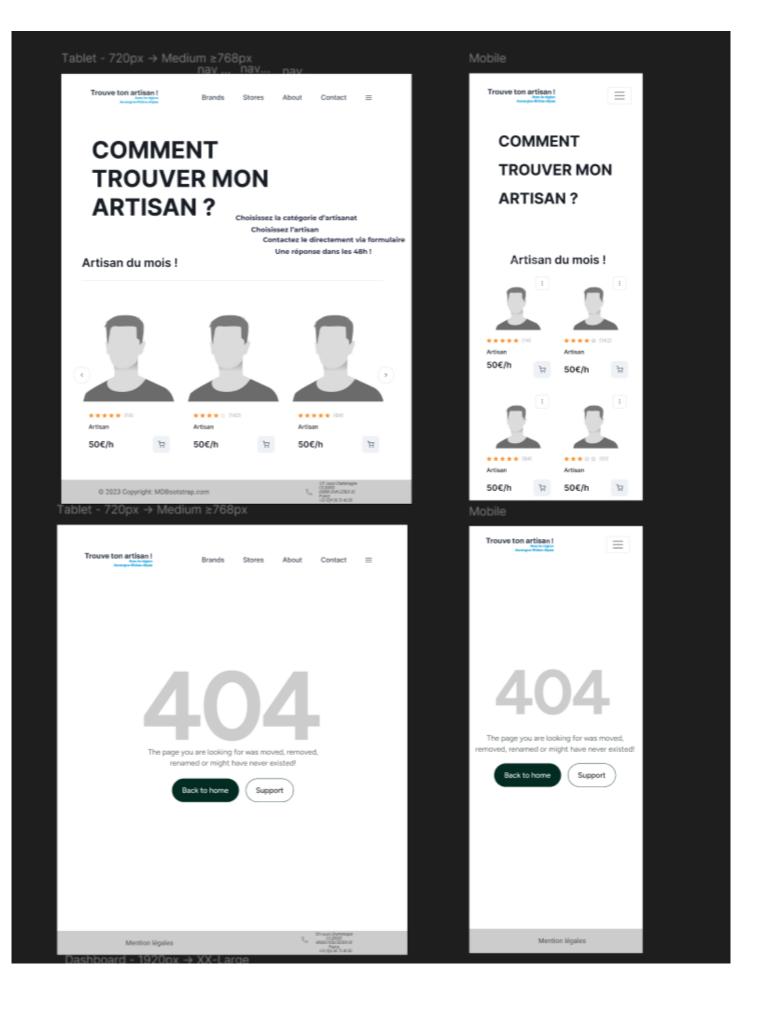


Page en construction : Page temporaire pour les sections non terminées avec message informatif.



Qui nous sommes ? : Affichage d'une section accordéon expliquant l'objectif du site avec navigation simplifiée.



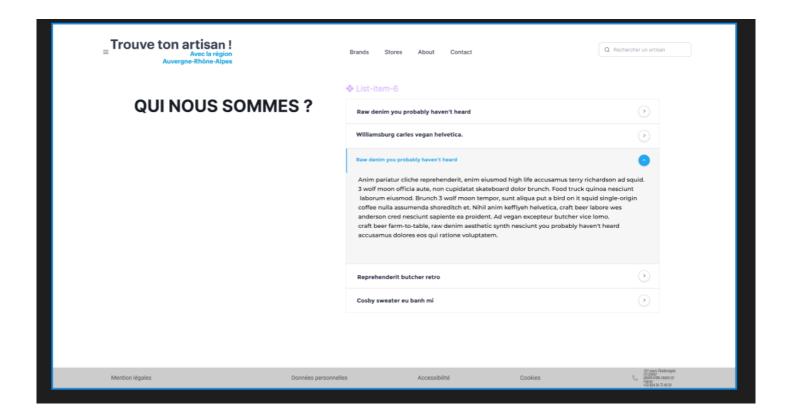


## 3. Présentation de la base de données

Le modèle conceptuel de données (MCD) du projet repose sur les entités suivantes :

- Artisan : id, nom, email, mot de passe, spécialité, ville, description, site web.
- Categorie : id, nom
- Specialite : id, nom, categorie\_id
- Avis: id, note, commentaire, artisan\_id
- Utilisateur : id, nom, email, mot de passe
- MessageContact : id, nom, email, objet, message, artisan\_id

Ces entités ont été transformées en un modèle logique de données (MLD) conforme à MySQL et intégrées via Sequelize dans le backend Express.





# 4. Sécurité mise en place

Voici les mesures de sécurité de base mises en place dans le projet :

- ' Authentification via token (JWT)
- ' Vérification des champs côté frontend
- 'Contrôle d'accès à certaines pages
- ' Protection des routes côté backend

Ces éléments garantissent un minimum de sécurité dans l'utilisation du site par les visiteurs et les artisans.

### 5. Veille sur les vulnérabilités

Durant le projet, une veille a été effectuée sur les vulnérabilités fréquentes touchant les applications web :

- 'OWASP Top 10: injection, XSS, mauvaise gestion des sessions
- 'Failes dans npm: vérification régulière avec `npm audit`
- 'Mises à jour des packages sensibles (express, sequelize, bcrypt, etc.)

Aucune faille critique n'a été identifiée dans le projet. Les correctifs ont été appliqués dès l'apparition de vulnérabilités dans les dépendances.

# 6. Liens du projet

- Dépôt GitHub : https://github.com/JulienL31/trouve-ton-artisan2 Ce dépôt contient :
- Le code source complet du projet
- Le script de création de la base de données (SQL)
- Le script d-insertion des données (SQL)
- Site hébergé : https://artisan.aelys.moe/